

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Round 31

Bestell-Nr.: 5PJA110001A
EAN: 4058352955123

LP-Nummer
59497_4



Ausführung Anbauleuchte, Wanne, bombiertert, opal, PMMA, homogen leuchtend, extrem breit strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2520 lm
Systemleistung = 21.0 W
Lichtausbeute = 120 lm/W

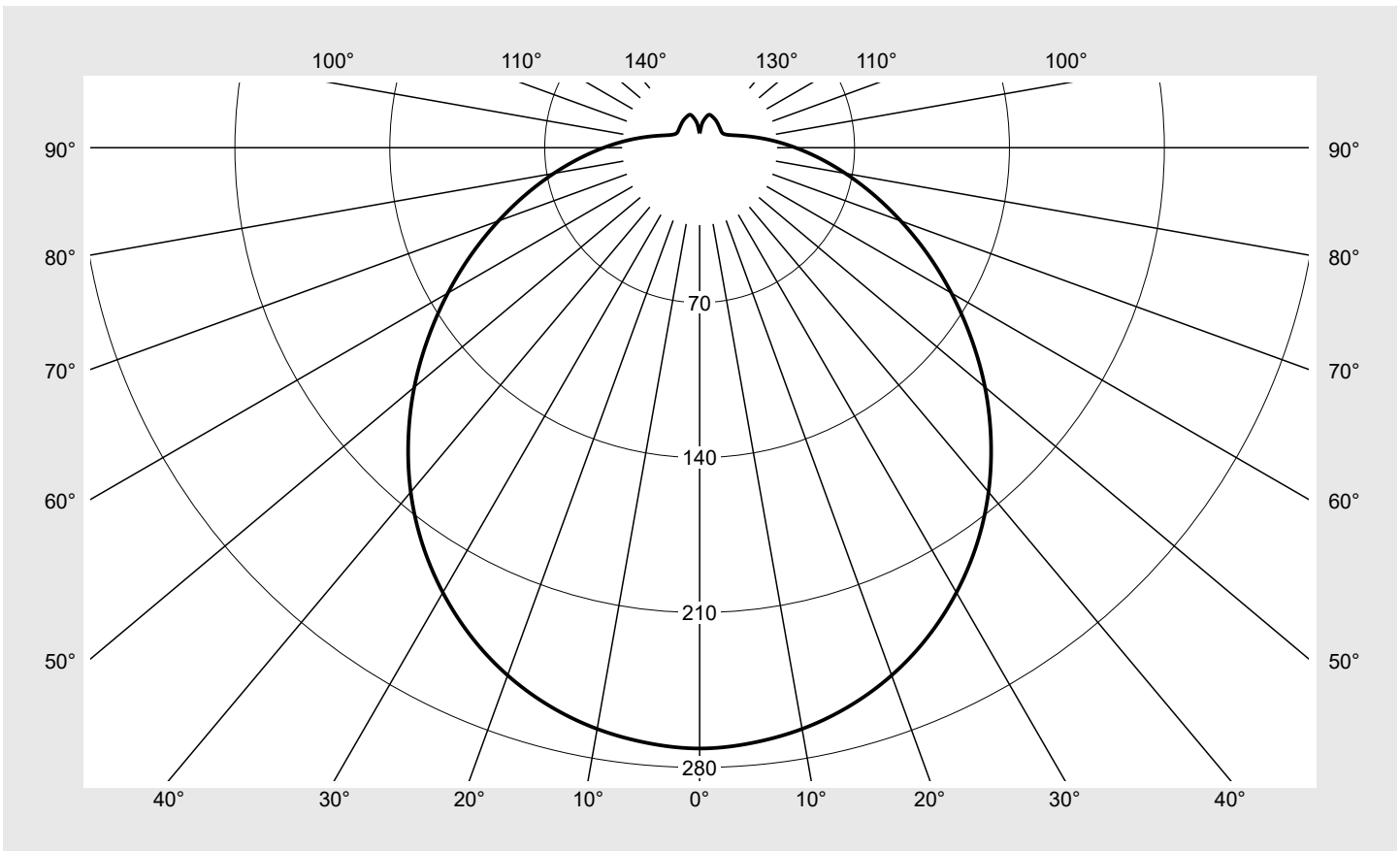
Seriendokumentation
08.11.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 271 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=42 N2=71 N3=89
N4=88 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 88,4%
 ϕ_o 11,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA110001A EAN: 4058352955123	LP-Nummer 59497_4
----------------------------	--	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sitEco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	271.4	1.6	1.6
5°	270.0	12.9	14.5
10°	266.7	25.4	39.9
15°	261.2	37.1	77.0
20°	253.7	47.6	124.5
25°	243.9	56.5	181.0
30°	232.1	63.6	244.6
35°	218.5	68.7	313.3
40°	203.1	71.6	384.9
45°	186.2	72.2	457.0
50°	168.3	70.7	527.7
55°	149.7	67.2	594.9
60°	131.4	62.4	657.3
65°	113.6	56.5	713.7
70°	96.7	49.8	763.5
75°	81.1	42.9	806.5
80°	66.9	36.1	842.6
85°	54.3	29.7	872.3
90°	43.3	23.8	896.0
95°	34.1	18.6	914.6
100°	26.4	14.3	928.9
105°	20.6	10.9	939.8
110°	16.4	8.4	948.2
115°	13.8	6.9	955.1
120°	12.5	6.0	961.0
125°	12.2	5.5	966.5
130°	12.4	5.2	971.7
135°	12.8	5.0	976.7
140°	13.3	4.7	981.4
145°	13.9	4.4	985.7
150°	14.4	4.0	989.7
155°	14.9	3.5	993.2
160°	15.4	2.9	996.0
165°	15.3	2.2	998.2
170°	13.2	1.3	999.5
175°	10.3	0.5	1000.0
180°	6.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA110001A EAN: 4058352955123	LP-Nummer 59497_4
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,5	19,1	17,9	19,5	20,0	17,5	19,1	17,9	19,5	20,0
	3H	19,3	20,8	19,8	21,3	21,8	19,3	20,8	19,8	21,3	21,8
	4H	20,2	21,5	20,7	22,0	22,6	20,2	21,5	20,7	22,0	22,6
	6H	21,0	22,3	21,6	22,8	23,4	21,0	22,3	21,6	22,8	23,4
	8H	21,5	22,6	22,0	23,2	23,8	21,5	22,6	22,0	23,2	23,8
	12H	21,9	23,0	22,4	23,5	24,1	21,9	23,0	22,4	23,5	24,1
4H	2H	18,2	19,6	18,7	20,1	20,6	18,2	19,6	18,7	20,1	20,6
	3H	20,2	21,4	20,8	21,9	22,5	20,2	21,4	20,8	21,9	22,5
	4H	21,3	22,3	21,8	22,9	23,5	21,3	22,3	21,8	22,9	23,5
	6H	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5	22,3	23,2	22,9	23,8	24,5
	8H	22,8	23,7	23,4	24,2	24,9	22,8	23,7	23,4	24,2	24,9
	12H	23,3	24,1	23,9	24,7	25,4	23,3	24,1	23,9	24,7	25,4
8H	4H	21,7	22,6	22,3	23,2	23,8	21,7	22,6	22,3	23,2	23,8
	6H	22,9	23,7	23,5	24,3	25,0	22,9	23,7	23,5	24,3	25,0
	8H	23,6	24,2	24,2	24,9	25,6	23,6	24,2	24,2	24,9	25,6
	12H	24,2	24,8	24,9	25,4	26,2	24,2	24,8	24,9	25,4	26,2
12H	4H	21,8	22,6	22,4	23,2	23,9	21,8	22,6	22,4	23,2	23,9
	6H	23,1	23,7	23,7	24,4	25,1	23,1	23,7	23,7	24,4	25,1
	8H	23,8	24,4	24,4	25,0	25,7	23,8	24,4	24,4	25,0	25,7

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 360	H(C0) = 45 H(C90) = 45	H(C180) = 45 H(C270) = 45
------------------------------	---------------------------------	--	---------------------------	------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	5622.7
50°	5449.4
55°	5265.3
60°	5099.0
65°	4962.9
70°	4870.1
75°	4867.2
80°	5014.0
85°	5472.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Round 31	Bestell-Nr.: 5PJA110001A EAN: 4058352955123	LP-Nummer 59497_4
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

